

# *Работаем устно*

- **Что называется функцией?**
- **Как называют независимую переменную?**
- **Как называют зависимую переменную**
- **Что называют областью определения функции?**
- **Что называют областью значений функции?**



# Тема урока: Прямая пропорциональность и её график.

*Определение.*

**Прямой пропорциональностью**

называют функцию, вида

$$**$y=kx,$**$$

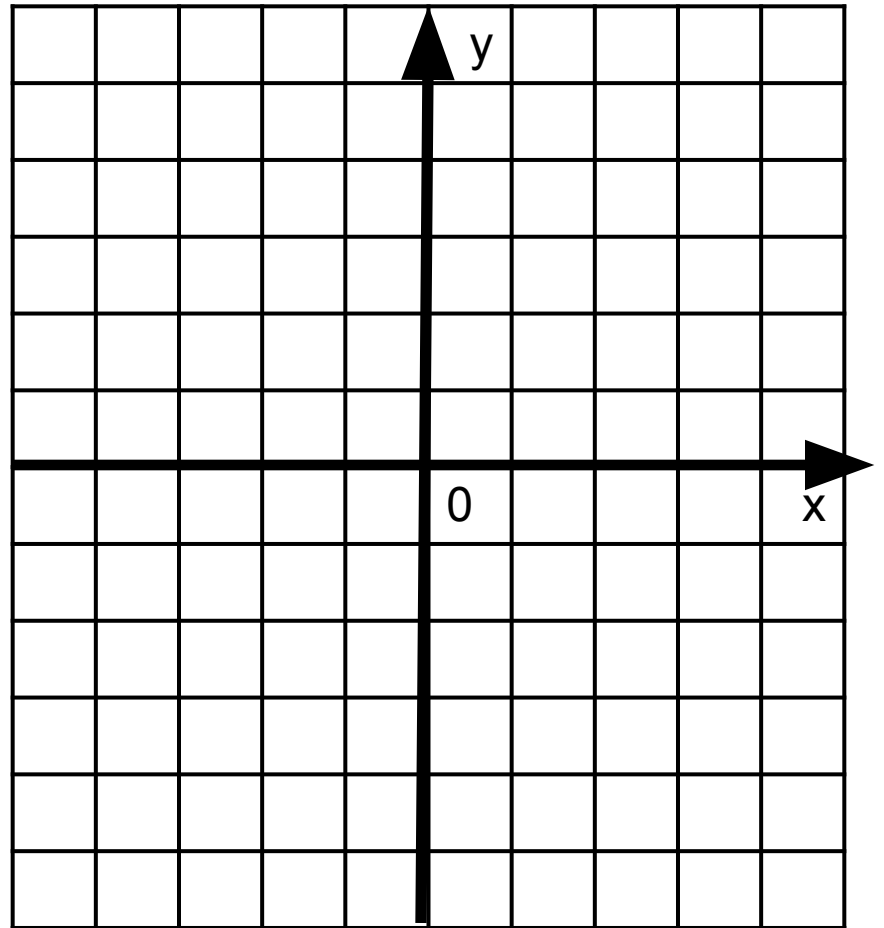
где **x**- независимая переменная,

**k**-не равное нулю число

(**k** - коэффициент)

Построить график функции  
 $y = -3x$

x	0	1
y		

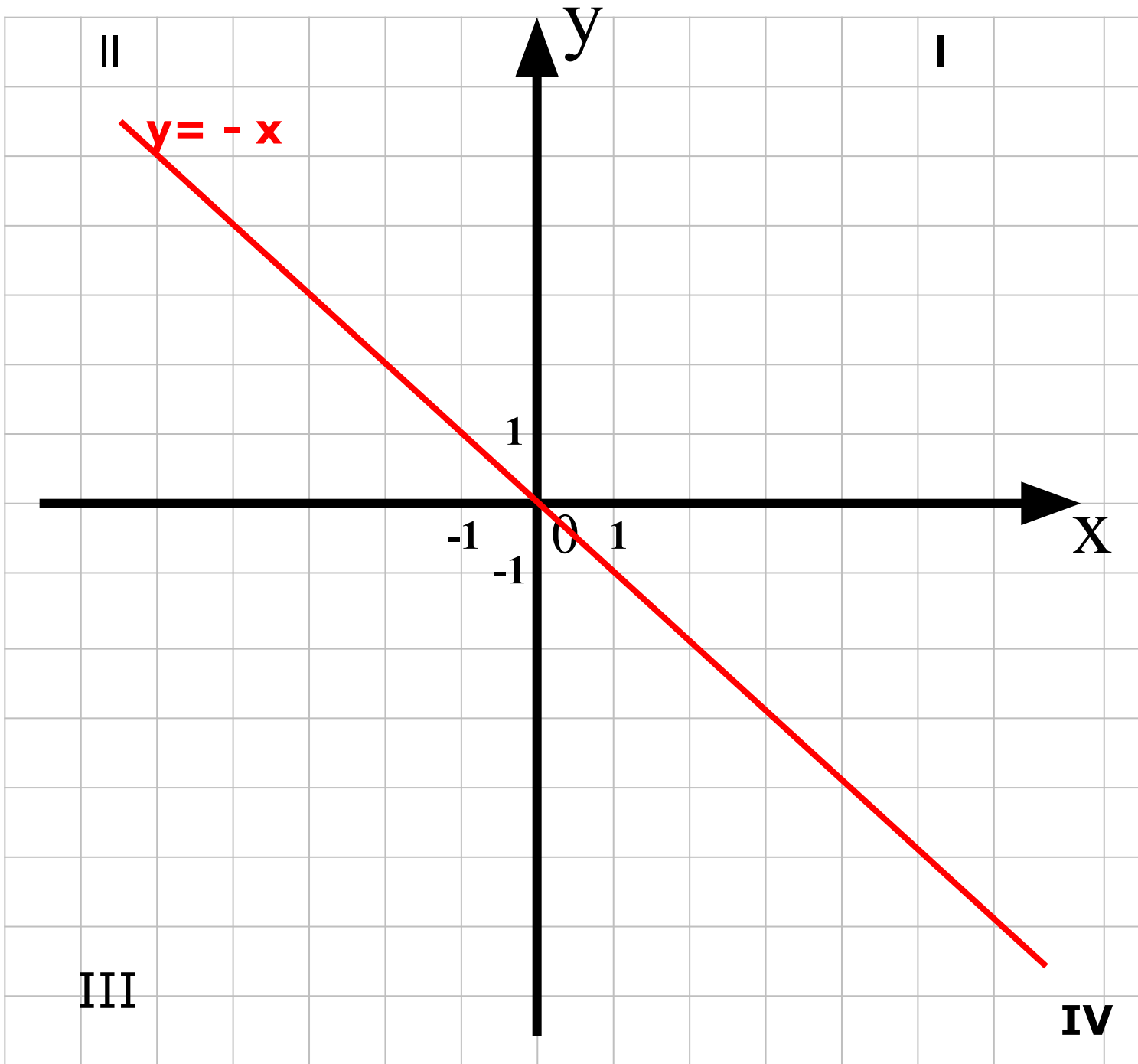


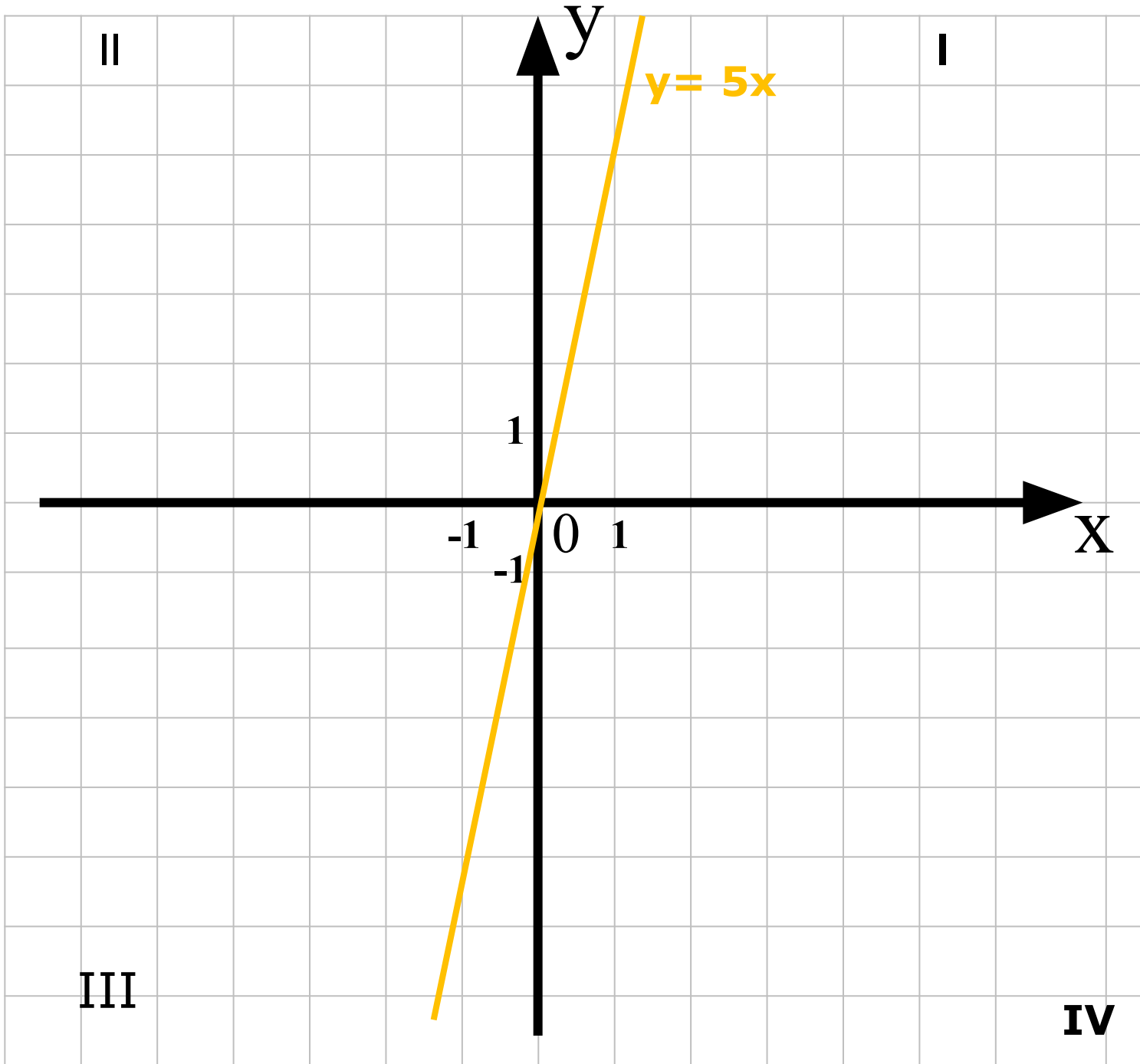
# Практическое задание

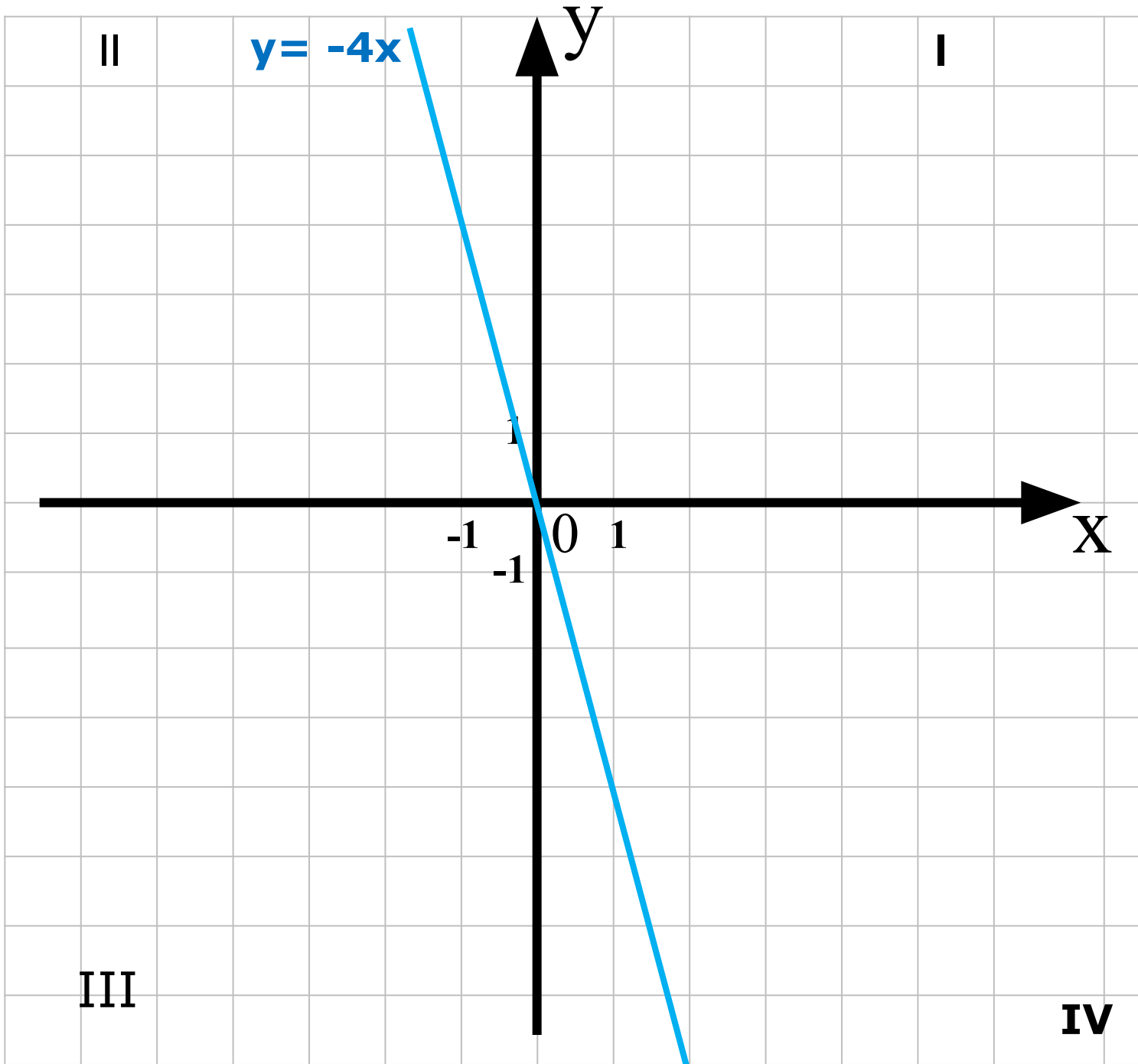
## Построить графики функций

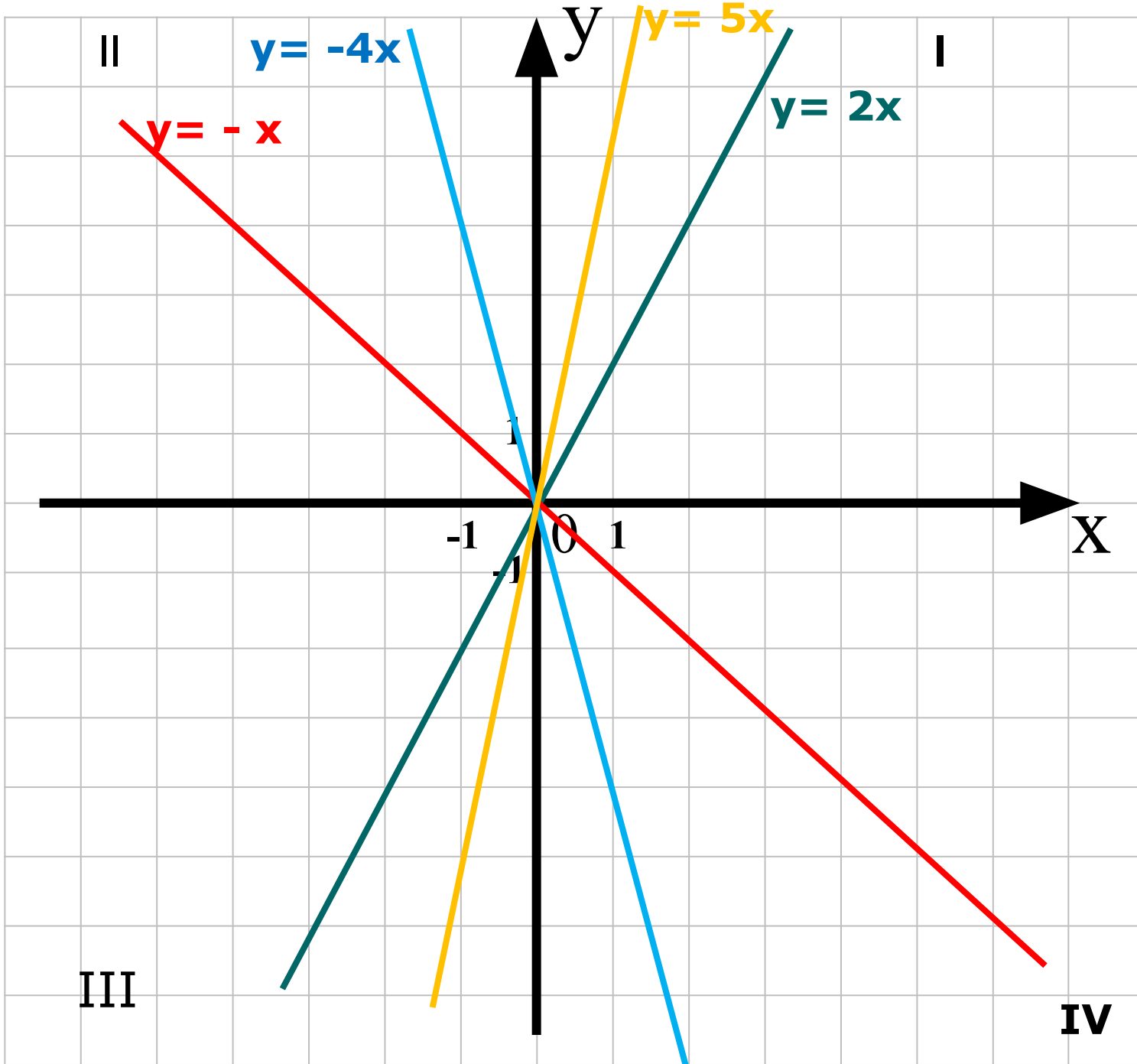
---

- 1 вариант  $y = -x$
- 2 вариант  $y = 5x$
- 3 вариант  $y = -4x$











# Работаем вместе:

---

**П.6.1,6.2 №№364,367**

**Если  $k < 0$ , то график лежит в 2 и 4 четвертях.**

**Если  $k > 0$ , то график лежит в 1 и 3 четвертях.**

<b>x</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>-2</b>
<b>y</b>	8	4	12	0	-8

# Домашнее задание.

---

**П.6.1,6.2 №№368**